

始抽苔。牛蒡 引自日本, 生育旺盛。

表2 菜心各品种产量比较及性状调查

熟期	品种	产量(kg/m <sup>2</sup> )		平均苔重(g)	叶色
		春茬	秋茬		
早熟	60天特青	0.575	0.375	2.78	深绿
	四九菜心	0.664	0.474	4.31	浅绿、亮
	剪花菜心	0.642	0.370	3.31	深绿
	天津菜心	0.823	0.323	4.19	绿、亮
晚熟	2号迟心	0.738	0.327	4.16	绿、亮
	十月红菜苔	0.548	0.097	3.70	紫绿
	青骨菜心	0.651	0.378	3.98	浅绿
	70天特青	0.525	0.484	3.80	深绿

3.3 葫芦科 苦瓜 试验4个品种: 长白苦瓜、大白苦瓜、槟城苦瓜、夏丰3号。槟城苦瓜和夏丰3号瓜条绿色、较短, 熟期早; 长白苦瓜和大白苦瓜为白色瓜条, 瓜条长、熟期晚。这4个品种均表现抗病, 产量高。丝瓜 共2个品种: 蛇形丝瓜和普通丝瓜。生长、结果均良好。从食用及生产丝瓜角度看, 以普通丝瓜较好。瓠瓜 引入4个品种, 生育均正常。毛节瓜 引入黑毛节瓜与白毛节瓜2个品种, 在吉林省生育正常, 产量较高。

3.4 豆科 荷兰豆 引入5个品种: 食荚豌豆(江苏农科院)荷兰豆(浙江农大)、台中11号、荷兰豆2号、大英荷兰豆。其中前2个品种表现早熟、产量较高, 但豆荚较短、而窄; 后3个品种豆荚较大, 但晚熟, 产量低。蚕豆 1个品种, 在吉林省可春季种植。

3.5 落葵科 从不同产地引入4份材料, 种植后红花落葵、白花落葵, 均能正常生长。

3.6 旋花科 空心菜(蕹菜) 试验了2个品种: 泰国蕹菜、白梗蕹菜。均表现生长正常, 产量较高。

3.7 锦葵科 黄秋葵 引入国内外5个品种: 马来西亚秋葵、五棱秋葵、角捷、89117、浙农秋葵。其中浙农秋葵表现较好, 其余品种结果数少。

3.8 伞形花科 西洋芹 引入4个品种, 生育表现近于实心芹。

3.9 茄科 樱桃番茄 栽培了1个品种, 适应性同普通番茄。

3.10 藜科 根添菜 1个品种, 生育正常。

3.11 薯芋科 长芋(棒状山药) 从日本引入1个品种, 经两年栽培, 表现生育正常、品质优良。种芋产量1.2~2.0kg/m<sup>2</sup>, 商品芋产量2~3kg/m<sup>2</sup>。

#### 4 新种类蔬菜的栽培概要

新种类蔬菜的栽培技术多数比较简单。容易掌握。一般叶菜类(包括甘蓝、茎用莴苣)分春、秋两季栽培。春茬3~4月份在温室、塑料棚育苗, 4月下旬~5月上旬定植或直播, 5~7月收获; 秋茬6~7月露地直播或育苗定植, 8~10月上市。蕹菜、落葵春季播种后可延续收获到初霜降临。瓜类和黄秋葵4月中下旬育

## 药液浓度稀释简易计算法

王成云 辛公昌 姚友

1 低浓度乘以需配量, 除以高浓度, 得出用药千克数。

例: 配制0.3%的矮壮素水溶液75kg, 需40%剂的矮壮素多少kg?

运算:  $0.3 \times 75 \div 40 = 0.5625 \text{kg}$

验算:  $0.5625 \text{kg} \times 40\%$ 的矮壮素, 其有效成分为:  $0.225 \text{kg}$ , 加水75kg 则浓度为  $0.225 \text{kg} / 75 \text{kg} = 0.003$  写作0.3%或3‰

2 低浓度乘以需配量, 除以高浓度, 再除以常数10得出用药克数。

例: 1. 若配制20g/m<sup>3</sup>的奈乙酸10kg, 需70%剂型的奈乙酸多少g?

运算:  $20 \times 10 \div 70 \times 10 = 0.2875 \text{g}$

验算:  $0.2875 \text{g} \times 70\%$ 的奈乙酸, 其有效成分为0.2g, 加水10kg 即10000g 则浓度为:  $0.2 / 10000 = 20 / 1000000 = 20 \text{g} / \text{m}^3$

2 配制10g/m<sup>3</sup>的2-4-D溶液50kg, 需5%的2-4-D多少g?

运算:  $10 \times 50 \div 5 \div 10 = 10 \text{g}$

验算:  $10 \text{g} \times 5\%$ 的2-4-D, 其有效成分为0.5g, 加水50kg, 即50000g, 则浓度为:  $0.5 / 50000 = 0.1 / 10000 = 10 / 1000000 = 10 \text{g} / \text{m}^3$

3 若配制200g/m<sup>3</sup>乙烯利20kg, 需40%剂型的乙烯利多少ml?

运算:  $200 \times 20 \div 40 \div 10 = 10 \text{ml}$

验算:  $10 \text{ml} \times 40\%$ 的乙烯利, 其有效成分为4ml, 加水20kg, 即20000g, 则浓度为:  $4 / 20000 = 2 / 10000 = 200 / 1000000 = 200 \text{g} / \text{m}^3$

3 药量除以低浓度, 再乘以高低浓度差, 即为加水千克数。

例: 将75%的某药剂4kg, 全部配成10%的药液, 需加水多少kg?

运算:  $4 \div 10 \times (75 - 10) = 0.4 \times 65 = 26 \text{kg}$

验算:  $4 \text{kg} \times 75\%$ 的药液, 有效成分为3kg, 则浓度为  $3 / 26 + 4 = 3 / 30 = 10\%$

(第1、2作者鸡西市农科所 158100 第3作者哈尔滨市农科所)

苗、5月下旬定植或5月上旬露地直播, 7~9月收获。根菜类的牛蒡、长芋4月下旬播种或栽植, 10月下旬收获。豆类在4月上、中旬播种, 6~7月收获。

(吉林市昌邑区九站街 邮编: 132101)